(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214048030 U
(45)授权公告日 2021.08.27

(21)申请号 202021972300.3

(22)申请日 2020.09.10

(73)专利权人 兰考华兰家具有限公司
地址 475300 河南省开封市兰考县产业集聚区迎宾东路东一号路南

(72)发明人 孔维俊

(74)专利代理机构 郑州意创知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 41138
代理人 张江森 张燕红

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A47B 61/02(2006.01)
A47B 57/10(2006.01)
A61L 9/03(2006.01)
F04D 25/08(2006.01)
F04D 27/00(2006.01)

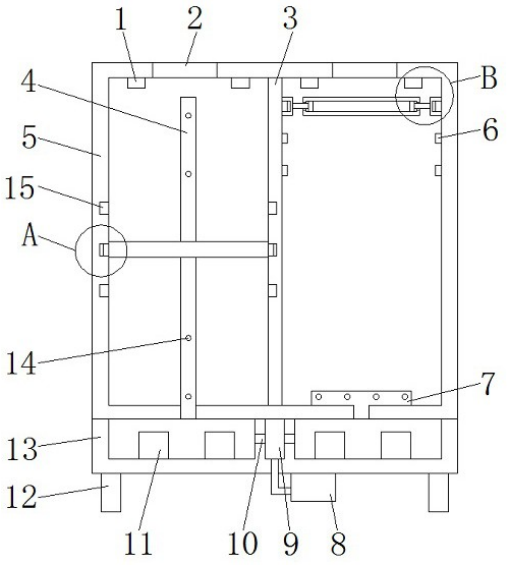
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种带有香薰功能的衣柜

(57)摘要

本实用新型属于家具技术领域，具体为一种带有香薰功能的衣柜，包括柜体，所述柜体内所述柜体内固定连接有挡板，所述挡板的左侧面和所述柜体的左侧内壁之间设置有可调节高度的隔板，所述挡板的右侧面和所述柜体的右侧内壁之间设置有可调节高度的挂衣架，所述柜体的底部设置有熏箱，且所述柜体内设置有第一导管和第二导管，所述第一导管和所述第二导管均和所述熏箱相连通，所述熏箱内设置有封闭的风仓；本实用新型，能够在对柜体内衣服烘干除湿的同时对衣服进行香薰，使衣服具有香薰味，人们穿着经过香薰的衣服时，心情会更加舒畅，通过设置可调节高度的挂衣架和隔板，方便根据需要调节柜体内的空间格局，实用性更高。



CN 214048030 U

1.一种带有香薰功能的衣柜,包括柜体(5),其特征在于:所述柜体(5)内所述柜体(5)内固定连接有挡板(3),所述挡板(3)的左侧面和所述柜体(5)的左侧内壁上均开设有三个卡槽(15),且左右两侧的所述卡槽(15)互相对应,其中两个互相对应的所述卡槽(15)内均开设有与卡块(23),两个所述卡块(23)之间固定连接有隔板(22),所述挡板(3)的右侧面和所述柜体(5)的右侧内壁上均固定连接有三个固定块(6),且左右两侧的所述固定块(6)互相对应,其中两个相互对应的所述固定块(6)上均套设有固定架(24),两个所述固定架(24)之间固定连接有挂衣架(25),所述柜体(5)的顶部固定安装有两个排气扇(2),所述柜体(5)的正面通过合页活动连接有两个第一活动门(18),所述柜体(5)的底部固定连接有熏箱(13),所述熏箱(13)中部设置有封闭的风仓(9),所述风仓(9)的左右两侧均开设有出风口(10),所述熏箱(13)的正面通过合页活动连接有两个第二活动门(16),所述柜体(5)的顶部内壁固定连接有四个LED灯(1),所述柜体(5)内固定安装有连通所述熏箱(13)的第一导管(4)和第二导管(7),所述第一导管(4)和所述第二导管(7)上均开设有出气孔(14),所述熏箱(13)的底部固定安装有热风机(8),所述热风机(8)的出风管和所述风仓(9)相连通。

2.根据权利要求1所述的一种带有香薰功能的衣柜,其特征在于:所述挂衣架(25)包括挂杆(252),所述挂杆(252)内开设有螺纹孔(251),所述螺纹孔(251)内螺纹连接有两个螺纹杆(253),所述挂杆(252)的两端均开设有连通所述螺纹孔(251)的通孔(254),两个所述通孔(254)内均活动连接有活动杆(255),两个所述活动杆(255)分别和一个相近的所述螺纹杆(253)固定连接,两个所述活动杆(255)的自由端分别和一个所述固定架(24)固定连接在一起。

3.根据权利要求1所述的一种带有香薰功能的衣柜,其特征在于:所述第一导管(4)位于所述挡板(3)左侧,所述第二导管(7)位于所述挡板(3)右侧。

4.根据权利要求1所述的一种带有香薰功能的衣柜,其特征在于:所述隔板(22)的后侧形状与所述第一导管(4)相适配,所述隔板(22)的后侧与所述第一导管(4)互不接触。

5.根据权利要求1所述的一种带有香薰功能的衣柜,其特征在于:所述柜体(5)底部固定连接有四个支撑腿(12)。

6.根据权利要求1所述的一种带有香薰功能的衣柜,其特征在于:所述第一活动门(18)的门把手上固定连接有照明开关(21),所述照明开关(21)和所述LED灯(1)通过导线电性连接,所述第一活动门(18)的正面固定连接有试衣镜(17)、控制开关(19)和显示器(20),所述控制开关(19)外接市电,所述控制开关(19)和所述热风机(8)通过导线电性连接,所述控制开关(19)和所述排气扇(2)通过导线电性连接,所述控制开关(19)和所述显示器(20)通过导线电性连接,所述控制开关(19)和所述照明开关(21)通过导线电性连接。

7.根据权利要求1所述的一种带有香薰功能的衣柜,其特征在于:所述熏箱(13)内放置有香薰包(11)。

一种带有香薰功能的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,具体涉及一种带有香薰功能的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣物的柜式家具,是家庭常用的家具之一。传统的衣柜只具有单一的储存功能,随着社会的进步,人们对于生活品质的追求也越来越高,传统衣柜功能单一,已经无法满足人们对生活品质的追求。

[0003] 现有中国专利号为:CN109864456A的专利提出了一种新型衣柜,该发明,通过在衣柜内设置加热器和风扇,防止衣服受潮,该专利提出的衣柜虽然能解决解决衣服受潮的问题,但只能从衣柜的一侧加热,防潮功能一般,对于人们生活品质的提高十分有限。

[0004] 为了提高人们的生活品质,方便人们的生活,现提出一种带有香薰功能的衣柜,不仅能够防潮湿,还具有香薰功能,且能根据需要对内部空间格局进行调整,方便实用。

实用新型内容

[0005] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种带有香薰功能的衣柜,能够根据需要调节内部空间格局,还具有香薰和除湿防潮的功能。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带有香薰功能的衣柜,包括柜体,所述柜体内所述柜体内固定连接有挡板,所述挡板的左侧面和所述柜体的左侧内壁上均开设有三个卡槽,且左右两侧的所述卡槽互相对应,其中两个互相对应的所述卡槽内均开设有与卡块,两个所述卡块之间固定连接有隔板,所述挡板的右侧面和所述柜体的右侧内壁上均固定连接有三个固定块,且左右两侧的所述固定块互相对应,其中两个相互对应的所述固定块上均套设有固定架,两个所述固定架之间固定连接有挂衣架,所述柜体的顶部固定安装有两个排气扇,所述柜体的正面通过合页活动连接有两个第一活动门,所述柜体的底部固定连接有熏箱,所述熏箱中部设置有封闭的风仓,所述风仓的左右两侧均开设有出风口,所述熏箱的正面通过合页活动连接有两个第二活动门,所述柜体的顶部内壁固定连接有四个LED灯,所述柜体内固定安装有连通所述熏箱的第一导管和第二导管,所述第一导管和所述第二导管上均开设有出气孔,所述熏箱的底部固定安装有热风机,所述热风机的出风管和所述风仓相连通。

[0007] 优选的,所述挂衣架包括挂杆,所述挂杆内开设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有两个螺纹杆,所述挂杆的两端均开设有连通所述螺纹孔的通孔,两个所述通孔内均活动连接有活动杆,两个所述活动杆分别和一个相近的所述螺纹杆固定连接,两个所述活动杆的自由端分别和一个所述固定架固定连接在一起。

[0008] 优选的,所述第一导管位于所述挡板左侧,所述第二导管位于所述挡板右侧。

[0009] 优选的,所述隔板的后侧形状与所述第一导管相适配,所述隔板的后侧与所述第一导管互不接触。

[0010] 优选的,所述柜体底部固定连接有四个支撑腿。

[0011] 优选的，所述第一活动门的门把手上固定连接有照明开关，所述照明开关和所述LED灯通过导线电性连接，所述第一活动门的正面固定连接有试衣镜、控制开关和显示器，所述控制开关外接市电，所述控制开关和所述热风机通过导线电性连接，所述控制开关和所述排气扇通过导线电性连接，所述控制开关和所述显示器通过导线电性连接，所述控制开关和所述照明开关通过导线电性连接。

[0012] 优选的，所述熏箱内放置有香薰包。

[0013] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型，能够在对柜体内衣服烘干除湿的同时对衣服进行香薰，使衣服具有香薰味，人们穿着经过香薰的衣服时，心情会更加舒畅，通过设置可调节高度的挂衣架和隔板，方便根据需要调节柜体内的空间格局，实用性更高。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0016] 图1为本实用新型正视剖面的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型正视的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型图1中A处的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型图1中B处的结构示意图；

[0020] 图中：1、LED灯；2、排气扇；3、挡板；4、第一导管；5、柜体；6、固定块；7、第二导管；8、热风机；9、风仓；10、出风口；11、香薰包；12、支撑腿；13、熏箱；14、出气孔；15、卡槽；16、第二活动门；17、试衣镜；18、第一活动门；19、控制开关；20、显示器；21、照明开关；22、隔板；23、卡块；24、固定架；25、挂衣架；251、螺纹孔；252、挂杆；253、螺纹杆；254、通孔；255、活动杆。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

实施例

[0022] 请参阅图1-4，本实用新型提供以下技术方案：一种带有香薰功能的衣柜，包括柜体5，所述柜体5的顶部内壁固定连接有四个LED灯1，LED灯1能够让人们在找衣服时视线更好，所述柜体5内所述柜体5内固定连接有挡板3，所述挡板3的左侧面和所述柜体5的左侧内壁上均开设有三个卡槽15，且左右两侧的所述卡槽15互相对应，其中两个互相对应的所述卡槽15内均开设有与卡块23，两个所述卡块23之间固定连接有隔板22，拉动隔板22可将卡块23从卡槽15拉出，将卡块23插入不同高度的卡槽15内即可达到调节隔板22高度的目的，从而改变柜体5内的空间格局，所述挡板3的右侧面和所述柜体5的右侧内壁上均固定连接有三个固定块6，且左右两侧的所述固定块6互相对应，其中两个相互对应的所述固定块6上均套设有固定架24，两个所述固定架24之间固定连接有挂衣架25，所述挂衣架25包括挂杆

252，所述挂杆252内开设有螺纹孔251，所述螺纹孔251内螺纹连接有两个螺纹杆253，所述挂杆252的两端均开设有连通所述螺纹孔251的通孔254，两个所述通孔254内均活动连接有活动杆255，两个所述活动杆255分别和一个相近的所述螺纹杆253固定连接，两个所述活动杆255的自由端分别和一个所述固定架24固定连接在一起，需要调节挂衣架25的高度时，只需转动两个固定架24，使固定架24带动活动杆255转动，活动杆255带动螺纹杆253在螺纹孔251内转动，在螺纹作用下，螺纹杆253带通过活动杆255带动固定架24从固定块6上脱离，然后反向转动固定架24，将固定架24固定在合适高度的固定块6上，即可达到调节挂衣架25高度的目的，所述柜体5的顶部固定安装有两个排气扇2，所述柜体5的正面通过合页活动连接有两个第一活动门18，所述柜体5的底部固定连接有熏箱13，所述熏箱13中部设置有封闭的风仓9，所述风仓9的左右两侧均开设有出风口10，所述熏箱13的正面通过合页活动连接有两个第二活动门16，所述熏箱13的底部固定安装有热风机8，所述热风机8的出风管和所述风仓9相连通，所述熏箱13内放置有香薰包11，所述柜体5内固定安装有连通所述熏箱13的第一导管4和第二导管7，所述第一导管4和所述第二导管7上均开设有出气孔14，热风机8可往风仓9内吹热风，热风从出风口10进入存放有香薰包11的熏箱13内，香薰包11受到加热，香薰分子蒸发到空气中，从第一导管4和第二导管7的出气孔14进入到柜体5内，对柜体5内的衣服进行香薰，同时热风吹在衣服上能够保证衣服干燥，防止衣服受潮。

[0023] 具体的，所述第一导管4位于所述挡板3左侧，所述第二导管7位于所述挡板3右侧。

[0024] 具体的，所述隔板22的后侧形状与所述第一导管4相适配，所述隔板22的后侧与所述第一导管4互不接触。

[0025] 具体的，所述柜体5底部固定连接有四个支撑腿12。

[0026] 具体的，所述第一活动门18的门把手上固定连接有照明开关21，所述照明开关21和所述LED灯1通过导线电性连接，所述第一活动门18的正面固定连接有试衣镜17、控制开关19和显示器20，所述控制开关19外接市电，所述控制开关19和所述热风机8通过导线电性连接，所述控制开关19和所述排气扇2通过导线电性连接，所述控制开关19和所述显示器20通过导线电性连接，所述控制开关19和所述照明开关21通过导线电性连接，控制开关19可以控制排气扇2、热风机8、照明开关21和显示器20的工作状态，显示器20上显示时间、天气等讯息，能够帮助人们更好的生活，人们拉开第一活动门18时，可直接控制把手上的照明开关21，可根据实际情况选择是否开启LED灯1。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程：使用时，通过控制开关19控制热风机8和排气扇2启动，热风机8鼓吹热风到风仓9，风仓9内的空气从出气口进入熏箱13内存放香薰包11处，香薰包11受到热气加热，香薰分子蒸发到空气中，然后进入第一导管4和第二导管7，第一导管4和第二导管7将带有香薰分子的热气导入到柜体5内，从出气孔14排出，对衣服进行除湿防潮，同时空气中的香薰分子会吸附到衣服上，让衣服具有香薰的味道，从而提升人们的生活品质，是人们心情感到舒畅，在使用衣柜存储衣服时，人们可根据需要调节隔板22和挂衣架25的高度，以便适用于不同衣物的存放需求，使用方便，操作简单，实用性高。

[0028] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均

应包含在本实用新型的保护范围之内。

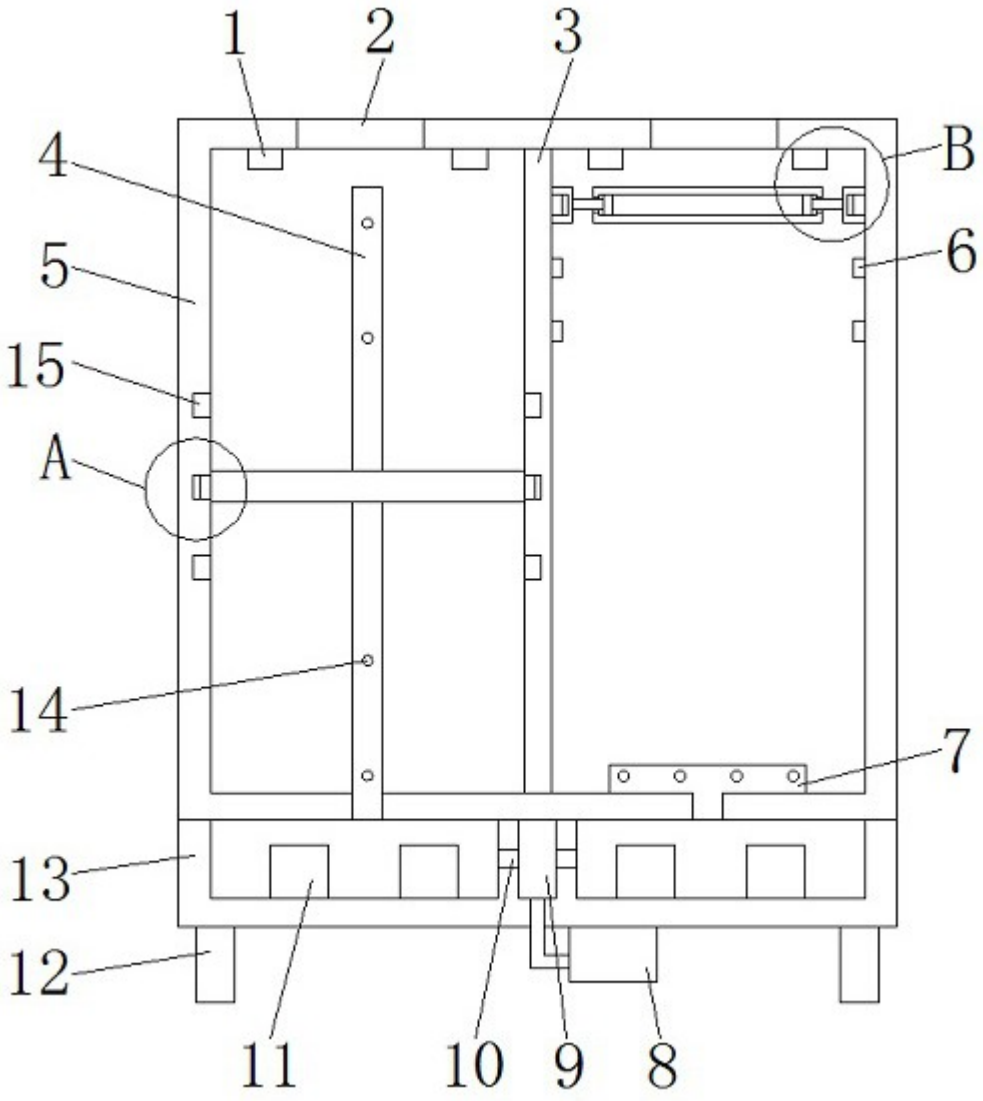


图1

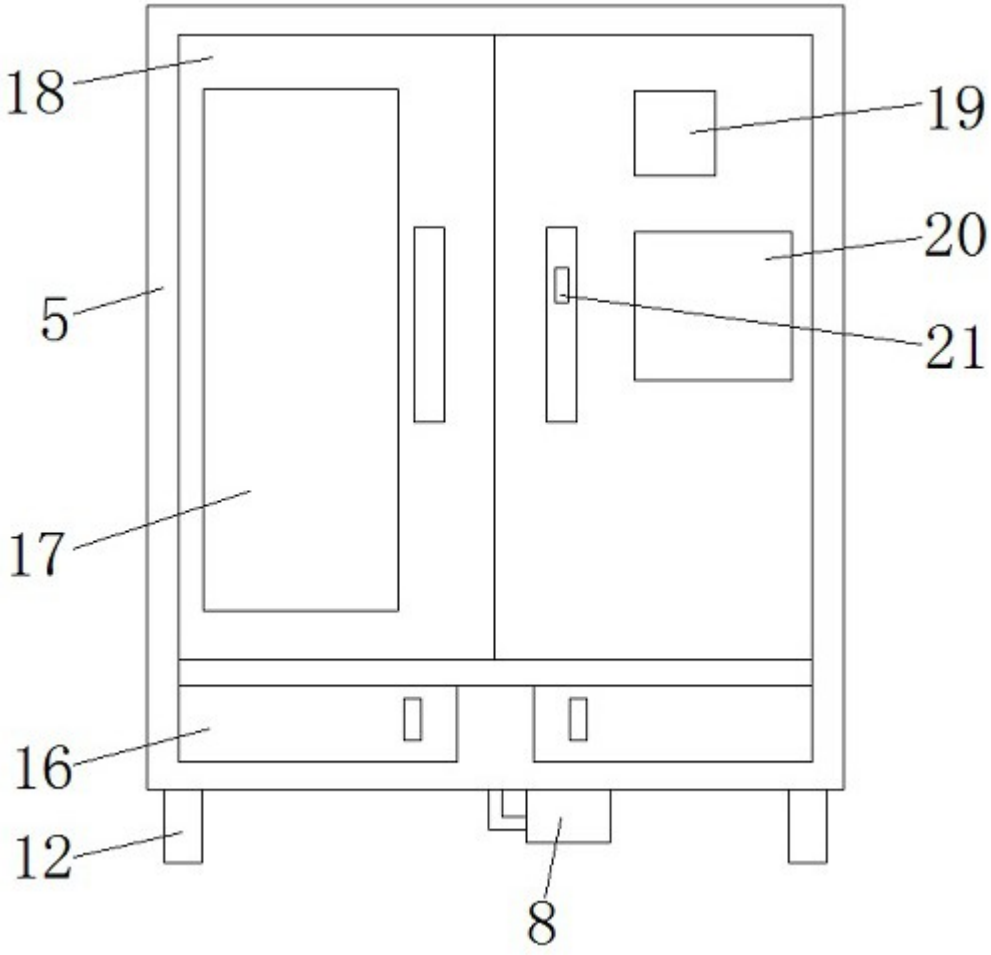


图2

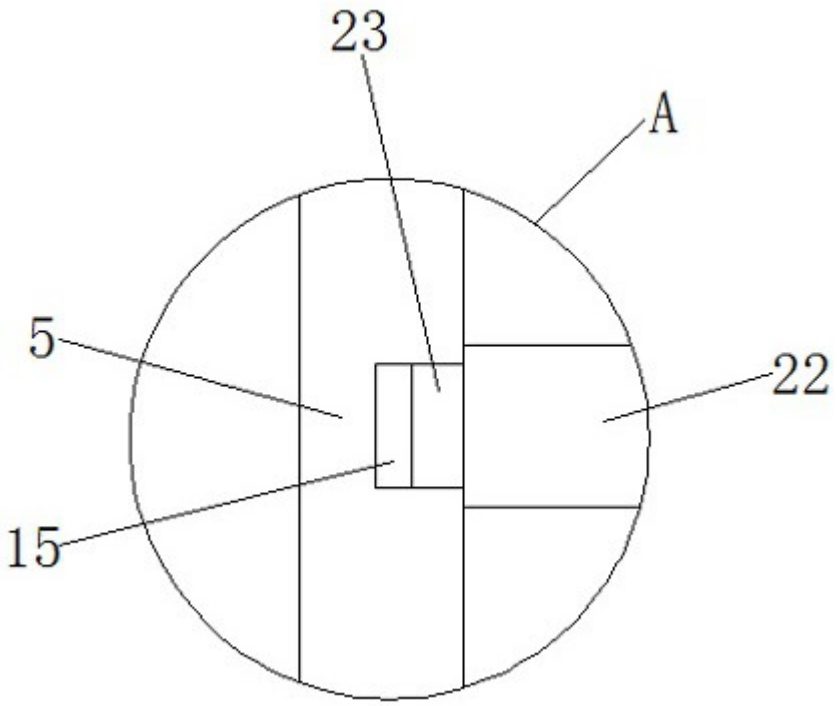


图3

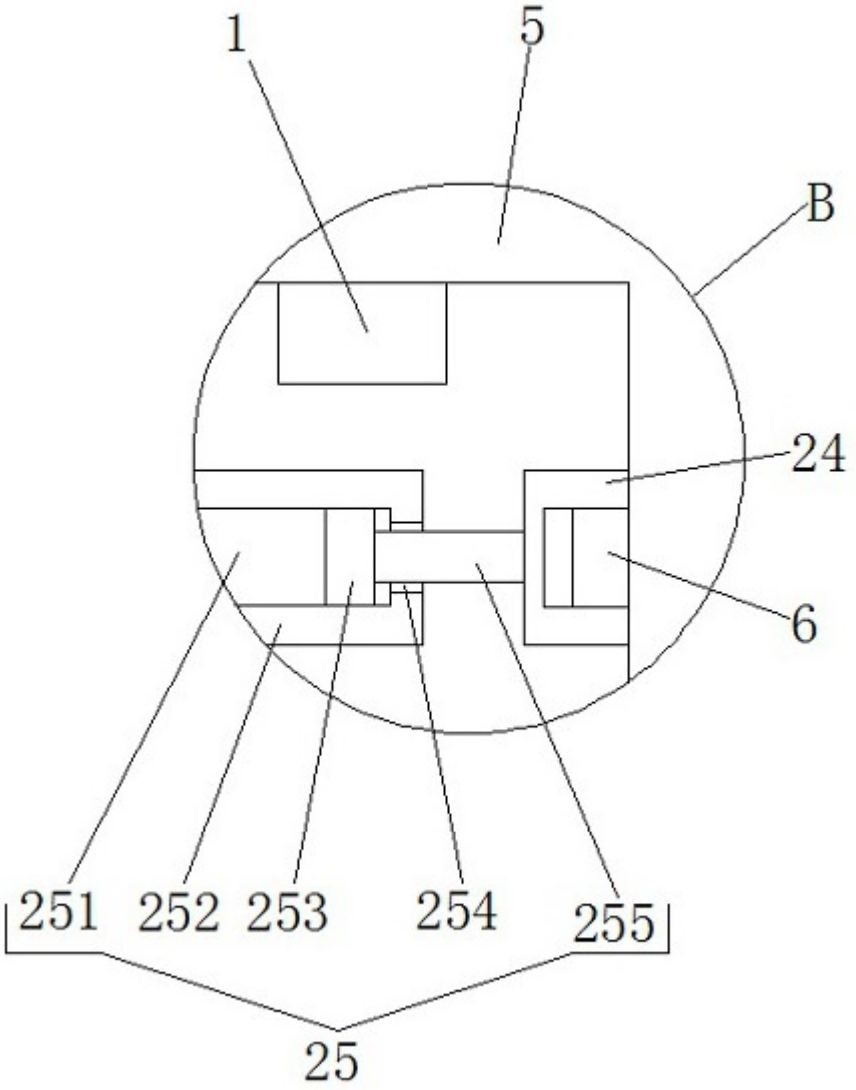


图4